



# Safety Note

UNIVERSITY OF CALIFORNIA  
AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES  
ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY



Nota de Seguridad #64

## CONCIENCIA del PELIGRO de la MAQUINARIA AGRICOLA



Fotografías cortesía de  
Intermountain REC

Trabajo con Maquinaria.

Según la información disponible en el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH), aproximadamente el 25 por ciento de las lesiones con tiempo perdido en las granjas son causados por la maquinaria, incluidos los tractores. Los datos de NIOSH también indican los tipos principales de lesiones con pérdida de tiempo: esguinces y distensiones, seguidas por fracturas, laceraciones y contusiones. El Código de Regulaciones de California, Título 8, Sección 3203 requiere informar y capacitar a los empleados sobre los peligros de la maquinaria agrícola con el fin de reducir la probabilidad de lesiones. En la Biblioteca de la Salud y Seguridad Ambiental del ANR, <http://safety.ucanr.org>, están disponibles los Videos E-006 y S 006-

### Seis peligros comunes en el trabajo con maquinaria agrícola

1. Puntos Rotatorios- Creados por ejes expuestos y girando, tales como tomas de fuerza sin protección. La Nota de Seguridad # 11 analiza las precauciones de seguridad con las tomas de fuerza.
2. Sistemas hidráulicos - Sistemas de alta presión en la maquinaria agrícola que almacenan y descargan cantidades significativas de energía. La Nota de Seguridad # 16 discute las medidas de seguridad de los sistemas hidráulicos.
3. Puntos de Compresión - Creados por engranajes, piñones, piñones de cadena de propulsión, correas y poleas de engranajes y rodillos de alimentación. La Nota de Seguridad # 22 analiza las medidas de seguridad de los puntos de compresión.
4. Puntos Agudos y Filosos - Creados por hoces, cuchillas rotativas, hojas de mayal, cosechadoras de forraje y sembradoras de grano. La Nota de Seguridad # 33 discute las precauciones de seguridad con puntos agudos y filosos.
5. Puntos de Aplaste- Creados por dos piezas de maquinaria que se acercan la una a la otra o cuando una pieza de maquinaria se mueve hacia algo estacionario.
6. Objetos arrojados – Creado por maquinaria agrícola en movimiento. Incluye propulsión o eyección de piedras, palos, tierra, paja, tallos cortados y otros objetos.

### Precauciones en el trabajo con maquinaria agrícola

- Siempre este consciente de los peligros de la maquinaria agrícola en el entorno laboral.
- No use ropa suelta o joyas cerca de la maquinaria agrícola. Amárrese el cabello largo o póngaselo debajo de una gorra.
- Cuando trabaje con maquinaria agrícola, use el equipo de protección adecuado para vías respiratorias ojos y oídos.
- Antes de usar, asegúrese que todas las tapaderas, revestimientos y guardas para prevenir riesgos con maquinaria agrícola están en su lugar.
- Nunca intente alcanzar algo o pasar a través de partes mecánicas en movimiento. Mantenga las extremidades lejos de las partes mecánicas en funcionamiento.
- Esté alerta siempre que ponga su cuerpo o extremidades entre la maquinaria agrícola y otros objetos.
- Nunca camine o se pare detrás de maquinaria agrícola en funcionamiento, particularmente en las descargas de los desechos de cultivo.
- Siempre apague el motor, ponga el freno de estacionamiento y detenga completamente la maquinaria agrícola antes de hacer reparaciones, mantenimiento, ajustes y limpieza o desatasque de piezas mecánicas.